CAPES DE MATHEMATIQUES

EPREUVE SUR DOSSIER

DOSSIER N° 13

Question :

Présenter un choix d'exercices sur le thème suivant :

> Exemples d'étude, au niveau collège, de problèmes conduisant à une équation ou une inéquation du premier degré.

Consignes pour l'épreuve : (cf. BO n° spécial 5 du 21/10/1993)

Pendant votre préparation (deux heures), vous devez rédiger **sur les fiches mises à votre disposition,** un résumé des commentaires que vous développerez dans votre exposé et **les énoncés** de vos exercices. La qualité de ces fiches interviendra dans l'appréciation de votre épreuve. Le terme « exercice » est à prendre au sens large ; il peut s'agir d'applications directes du cours, d'exemples ou contre-exemples venant éclairer une méthode, de situations plus globales ou plus complexes utilisant éventuellement des notions prises dans d'autres disciplines.

Vous expliquerez dans votre exposé (25 minutes maximum) la façon dont vous avez compris le sujet et les objectifs recherchés dans les exercices présentés : acquisition de connaissances, de méthodes, de techniques, évaluation. Vous analyserez la pertinence des différents outils mis en jeu.

Cet exposé est suivi d'un entretien (20 minutes minimum).

Annexes :

Vous trouverez page suivante, en annexe, quelques références aux programmes ainsi qu'une documentation conseillée.
Ces indications ne sont ni exhaustives, ni impératives ; en particulier, les références aux programmes ne constituent pas le plan de l'exposé.

ANNEXE AU DOSSIER N° 13

Référence aux programmes :

Extraits du programme de Quatrième :

Résolution de problèmes conduisant à des équations du premier degré à une inconnue.

Extraits du programme de Troisième :

3- Equations et inéquations du premier degré Inéquation du premier degré à une inconnue Résolution de problèmes du premier degré ou s'y ramenant

Documentation conseillée :

Manuels de Quatrième et Troisième.